

ПАМЯТИ УЧЕНОГО *IN THE MEMORY OF A SCIENTIST*

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ВИКТОРОВИЧА КУДЕЛЬСКОГО (16.09.1934–10.01.2026) *IN THE MEMORY OF ANATOLIY VIKTOROVICH KUDELSKIY (16.09.1934–10.01.2026)*



10 января 2026 г. ушел из жизни лауреат Государственной премии Республики Беларусь (1998), доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси Анатолий Викторович Кудельский – известный гидрогеолог, крупный специалист в области региональной и нефтегазовой гидрогеологии, геохимии подземных вод и экологии.

Закончив в 1958 г. Днепропетровский горный институт и получив специальность горного инженера-гидрогеолога, А. В. Кудельский в течение 10 лет работал в Туркмении, в Южно-Каракумской геологической экспедиции, где занимался изучением подземных вод горно-пустынных территорий Копет-Дага и прилегающих районов Кара-Кумов по программе гидрогеологических съемок масштабов 1 : 200 000 и 1 : 100 000. Составленные им гидрогеологические карты Западного Копет-Дага сыграли важную роль в изучении и экономическом развитии Восточного Закаспия.

Мелиоративная гидрогеология, гидрогеология горных стран, сельскохозяйственное и коммунальное водоснабжение, формирование пресных и минеральных вод, роль подземных вод в образовании нефти и газа, рудных и нерудных полезных ископаемых – вот далеко не полный перечень исследований Анатолия Викторовича в Туркмении.

В этот же период А. В. Кудельский развивал концепцию гидродинамической автономности горно-складчатых сооружений относительно смежных с ними межгорных и предгорных депрессий, основанную на идеях Н. Н. Игнатовича и А. М. Овчинникова. В работах Анатолия Викторовича концепция приобрела контуры и глубину теории, сыгравшей важную роль в пересмотре постулата региональной гидрогеологии, касающегося распределения областей питания и разгрузки водоносных горизонтов и комплексов по профилю горно-складчатые сооружения – предгорные прогибы.

С 1968 г. научная и научно-производственная деятельность А. В. Кудельского была неразрывно связана с Беларусью, куда он переехал по приглашению академиков Г. В. Богомолова и К. И. Лукашева. Первоначально в составе Геохимической лаборатории АН БССР, а с 1971 г. в составе академического Института геохимии и геофизики Анатолий Викторович занимался изучением региональной гидрогеологии страны, геохимии и динамики подземных вод и рассолов, минеральных вод и газового режима Припятского нефтегазоносного бассейна, активно оппонировал гидрогеологически не обоснованным широкомасштабным осушительным мелиорациям Полесья.

По каждому из этих направлений А. В. Кудельским и под его руководством были созданы крупные монографические обобщения, содержащие как фундаментальные разработки, так и огромные массивы результатов многолетних исследований геологической службы Беларуси, самого автора и его коллег.

Огромное внимание Анатолий Викторович уделял изучению региональной гидрогеологии и пресных подземных вод – основного источника хозяйственно-питьевого обеспечения Беларуси. Им и его сотрудниками создана база данных по химическому составу подземных вод, разработана стратегия сохранения их высокого качества, впервые составлены среднемасштабные гидрогеохимические карты четвертичных и дочетвертичных отложений Беларуси. Исследования А. В. Кудельского по гидрогеологии Беларуси в части полученных результатов по пресным, минерализованным водам, рассолам, в том числе по йодо-бромной тематике, гидрогеохимическим критериям оценки перспектив нефтегазоносности, газовому режиму девонских отложений Припятского прогиба и другие реализованные им задачи явились надежной основой для исследования недр Беларуси в текущем и перспективном направлении.

Фундаментальные научные исследования Анатолия Викторовича органически сочетались с практическим применением их результатов в соответствии с запросами народно-хозяйственного комплекса страны. Им и его коллегами активно внедрялась в производство научно обоснованная концепция подземного захоронения жидких и вязко-пластичных отходов буровых работ в Припятском прогибе; разрабатывалась методика и в течение многих лет проводился экологический мониторинг на подземных газовых хранилищах Беларуси.

После катастрофы на Чернобыльской АЭС А. В. Кудельский и сотрудники возглавляемой им лаборатории гидрогеологии занимались проблемами радиоэкологии, миграции радионуклидов и радиационного состояния поверхностных и подземных вод загрязненных территорий юго-восточной Беларуси. Начиная с 1993 г. и в последующие годы Анатолий Викторович активно сотрудничал с учеными Великобритании, Италии, Германии, Португалии, Нидерландов, Франции, Украины и России, являясь научным руководителем и координатором белорусской части международных проектов, касающихся миграции и моделирования поведения радионуклидов в почвенном субстрате и водных экосистемах в связи с аварией на Чернобыльской АЭС.

Научные разработки А. В. Кудельского по чернобыльской проблеме радиоэкологии находят реализацию и в настоящее время, о чем свидетельствует программа международной научной конференции «Чернобыль: 40 лет спустя» (г. Гомель, 23–24 апреля 2026 г.), посвященной 40-й годовщине катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В 1993–1997 гг. Анатолий Викторович представлял Беларусь в международных разработках по проекту Pilot-study NATO/NACC/CCMS «Cross-border Environmental problems emanating defence-related installations and activities» и участвовал в выездных совещаниях: в Германии (1993), Турции (1994), Франции (1994), Италии (1996), Исландии (1996), Великобритании (1997) и Польше (1997).

Результаты исследований по данному проекту позволили оценить масштабы экологических разрушений в результате двух мировых войн, характер и объем загрязнения на территории бывших военных баз, ставить и решать (Германия и другие страны) проблему регламентации экологического ущерба от деятельности военных формирований в мирное время и необходимости работ над проектом Международной концепции научно-экологического регулирования военной деятельности в эти же периоды.

В 2005 г. А. В. Кудельский представлял Республику Беларусь в качестве эксперта-наблюдателя в работе выездной миссии МАГАТЭ по обсуждению проекта наземного хранилища радиоактивных отходов Игналинской АЭС (Вильнюс-Игналина, Литва). Показательный пример опережающих гидрогеологических исследований ученых возглавляемой Анатолием Викторовичем лаборатории в районах строительства особо важных инженерных объектов хорошо просматривается при сооружении Белорусской АЭС на территории Островецкого региона. Детальный анализ и открытое обсуждение проблемы в дальнейшем оказались полезными при подготовке и проведении им и его сотрудниками гидрогеологических исследований в пределах Островецкой площадки планируемой для строительства Белорусской АЭС (2009 г.) и последующих научно-прикладных исследований, реализуемых в настоящий период (2024–2026 гг.) для выбора площадок под проектирование пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Профилирующая тематика в исследованиях А. В. Кудельского и сотрудников возглавляемой им лаборатории гидрогеологии и гидроэкологии постоянно ориентирована на изучение региональной гидрогеологии Беларуси, происхождения и геохимии пресных подземных вод питьевого регистра.

Значительный интерес мировой геологической общественности вызвали экспертные оценки Анатолия Викторовича в отношении природы ажиотажа вокруг проблемы сланцевого газа. В результате геолого-геохимических исследований ученый пришел к заключению, что мировой газосланцевый бум не имеет под собой оснований, а высокий прирост газодобычи в США в последние годы связан не с эксплуатацией так называемых месторождений сланцевого газа, а с освоением ранее законсервированных месторождений свободного газа и (или) с перехватом газопотоков из глубокопогруженных зон современного нефтегазообразования и нефтегазовых залежей.

За исследование проблем нефтегазоносности верхнепротерозойских и палеозойских комплексов Беларуси и Сибири А. В. Кудельскому вместе с группой белорусских и российских ученых присуждена Межакадемическая (НАН Беларуси и СО РАН) премия имени академика В. Н. Коптюга (2004).

Повышенное внимание ученый уделял развитию гидрогеологии в Беларуси и подготовке научных кадров. На протяжении ряда лет он читал лекции в Гомельском и Белорусском государственном университетах, Белорусском национальном техническом университете и других учреждениях высшего образования. Анатолием Викторовичем подготовлено 11 кандидатов наук. Неизменно благожелательную и активную позицию он занимал при подготовке докторских и кандидатских диссертаций коллегами.

Профессор А. В. Кудельский – талантливый пропагандист и популяризатор научных знаний. Его научно-популярные книги «Новеллы о воде» (1973), «Рассказы о воде: белорусские криницы» (1981), «Вода жизни нашей» (1992), а также социально-экологическая постчернобыльская публицистика (в журналах «Неман», «Полымя», «Беларуская думка» и других изданиях, 1990–2003) завоевали признание широкой аудитории читателей, сыграли значительную роль в формировании общественного самосознания и несомненно способствовали росту популярности страны на международной арене.

Анатолий Викторович является автором более 530 опубликованных работ, в том числе 25 монографий и книг.

Широта мышления, эрудиция, увлеченность наукой, способность видеть главное в сложных научных проблемах и принципиальность привлекали к А. В. Кудельскому творческих людей. Его отличали оптимизм, доброжелательность и внимание к коллегам, готовность поддержать новые идеи и преданных этим идеям ученых. Жизнелюбие и юмор сочетались в нем с редкой трудоспособностью и высокими человеческими качествами. Анатолий Викторович по праву являлся лидером белорусской геолого-гидрогеологической науки с широкой известностью и заслуженным авторитетом, как в нашей стране, так и далеко за ее пределами.

Выражаем глубокие соболезнования семье Анатолия Викторовича. В памяти многочисленных коллег и учеников А. В. Кудельский навсегда останется примером талантливого многогранного ученого – исследователя недр, доброжелательным и отзывчивым человеком и великим тружеником.

***С. А. Лысенко, А. А. Махнач, Я. Г. Грибик,
Г. А. Камышенко, В. Г. Жогло, В. И. Пашкевич,
Н. М. Томина, Е. А. Кухарик, В. С. Хомич***